■ ศศิธร นามงาม

เจาะลึกบริการ ISP
อินเทอร์เน็ตยุคใหม่เพื่อโลกธุรกิจ

ทำความรู้จัก ISP องค์ประกอบที่สำคัญในการเชื่อมต่อเครือข่ายในองค์กรของคุณสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ในโลกของการทำธุรกิจสมัยนี้ อินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมากในการสื่อสารข้อมูล รวมทั้งเป็นแหล่งข้อมูลที่ใหญ่ที่สุดในโลก อินเทอร์เน็ต เป็นเครือข่ายของคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั่วโลกเข้าด้วยกัน หรือเรียกอีกอย่างว่า ไซเบอร์สเปซ (Cyberspace) ซึ่งทำให้การสื่อสารข้อมูลจากที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่งได้โดยไม่จำกัดระยะทาง อีกทั้งยังสามารถสื่อสารกันได้ทั้งในรูปแบบของ ข้อความ ภาพ และเสียง อินเทอร์เน็ตทำให้ทุกคนในโลกทุกชาติทุกภาษาสามารถติดต่อถึงกันได้ตลอด 24 ชั่วโมง ประหยัดทั้งเวลาค่าใช้จ่าย แต่กลับก่อให้เกิดประโยชน์ต่อโลกปัจจุบันสูงสุด

ในยุคการสื่อสารไร้พรมแดน การให้บริการย่อมเป็นปัจจัยที่ทำให้เกิดการแข่งขันในตลาดที่สูงขึ้น รวมทั้งยังสร้างการแข่งขันให้กับกลุ่มธุรกิจต่าง ๆ อย่างมากมาย โดยบริการที่เกิดขึ้นจากอินเทอร์เน็ตนั้น ได้แก่ e-mail, Telnet, FTP, www, Gopher, IRC และ e-Commerce เป็นต้น ซึ่งแน่นอนว่าบริการที่เกิดขึ้นใหม่เหล่านี้ย่อมมีความจำเป็นกับกลุ่มผู้ทำธุรกิจทั้งในระดับ SME และ Corporate เป็นอย่างมากทีเดียว

ธุรกิจยุคใหม่เรียกใช้อินเทอร์เน็ต

บริษัทขนาดเล็ก หรือแม้กระทั่งบริษัทขนาดใหญ่ยักษ์ระดับประเทศ ก็ต้องมีความจำเป็นในการใช้งานอินเทอร์เน็ตกันทั้งนั้น เพราะไม่เพียงแต่จะทำให้บริษัทของคุณกลายเป็นกลุ่มธุรกิจที่ก้าวทันเทคโนโลยี และยุคสมัยแล้ว แต่บริษัทของคุณยังได้รับประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตอย่างมากมายมหาศาลด้วยเช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นการสื่อสารภายในองค์กรด้วยกันที่ใช้ผ่าน ICQ หรือการติดต่อสื่อสารกับภายนอกอย่าง e-mail ที่ช่วยให้บริษัทหรือองค์กรของคุณ ประหยัดในเรื่องอุปกรณ์สำนักงานไปได้มาก และยังลดภาระในการจัดเก็บเอกสารต่าง ๆ ลงไปได้อย่างน่าอัศจรรย์ โดยการใช้งานอินเทอร์เน็ตนั้นเราจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในองค์กรของคุณสู่เครือข่ายขนาดยักษ์ที่รออยู่ภายนอก ดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ (Computer)

ผู้ที่ต้องการใช้อินเทอร์เน็ตจะต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต การเลือกใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถเลือกใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทุกยี่ห้อ ไม่ว่าจะเป็นเครื่อง IBM DELL COMPAQ หรือเครื่องยี่ห้ออื่น ๆ ที่วางขายตามท้องตลาดทั่วไป รวมถึง เครื่อง Machintosh หรือ Notebook ก็ได้ โดยจะต้องมีความเร็วของ CPU ตั้งแต่รุ่น 80486 ขึ้นไปสำหรับเครื่อง PC และ System 7 สำหรับเครื่อง Machintosh

2. โมเด็ม (Modem)

โมเด็ม เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพราะโมเด็มเป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณคอมพิวเตอร์ให้เป็นสัญญาณโทรศัพท์ และแปลงสัญญาณโทรศัพท์กลับเป็นสัญญาณคอมพิวเตอร์ โดยโมเด็มที่เหมาะกับการใช้งานอินเทอร์เน็ตควรมีความเร็วตั้งแต่ 28.8 Kbps ขึ้นไป ซึ่งเราสามารถแบ่งชนิดของโมเด็มได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ ๆ ตามชนิดของระบบสื่อสาร คือ Baseband และ Boardband โดยโมเด็มทั้ง 2 ประเภทมีความแตกต่างกันที่ความเร็ว รูปแบบการเชื่อมต่อ และความจำเป็นในการใช้งานของผู้ใช้

Baseband คือ ระบบสื่อสารที่มีความเร็วไม่สูงมากนัก เช่น โทรศัพท์บ้าน คลื่นวิทยุ AM. FM ถ้าจะเปรียบก็เหมือนกับซอยที่แยกเข้าไปตามบ้าน มีความเร็วของการโอนถ่ายข้อมูลไม่สูงนัก โดยปัจจุบันมีความเร็วสูงสุดที่ 56 Kbps แต่ถ้าหากเป็น ISDN ในแบบปกติที่คนธรรมดาสามารถหามาใช้กันได้ ก็จัดอยู่ในกลุ่มนี้เช่นเดียวกัน เพราะมีความเร็วสูงสุดได้ไม่เกิน 140 Kbps

Boardband คือ ระบบการสื่อสารที่มีความเร็วสูง รับปริมาณการสื่อสารได้มากมายหลาย ๆ ช่องสัญญาณ เปรียบเหมือนกับถนน 8 เลนส์ ในระดับซูเปอร์ไฮเวย์ โดยที่ระบบของ Boardband จะเป็นระบบที่รองรับการเชื่อมต่อของ Baseband อีกทีหนึ่ง หรือบางองค์กรที่ต้องการเชื่อมเครือข่ายแบบตลอดเวลาก็จะต้องใช้ระบบการสื่อสารแบบนี้ ซึ่งปัจจุบันระบบของ Boardband ได้เข้ามาสู่ผู้ใช้งานตามบ้านแล้วด้วยบริการ ADSL ซึ่งจะทำให้ความเร็วในการใช้อินเทอร์เน็ตเร็วกว่าโมเด็มความเร็ว 56 Kbps ถึงกว่า 10 เท่า

ถ้าจะเปรียบเทียบโมเด็มทั้ง 2 ประเภทแล้ว ส่วนใหญ่จะแตกต่างกันที่ขนาดและราคา เป็นหลัก โดยโมเด็มแบบ Baseband จะไม่มีหน้าที่การทำงานมากนักนอกจากสร้างการเชื่อมต่อเท่านั้น แต่โมเด็มที่เป็นประเภท Boardband นั้นนอกจากจะมีราคาแพงแล้วยังต้องมีระบบการทำงานที่เพิ่มขึ้น ทั้งในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งข้อมูล การรักษาคุณภาพของข้อมูล ซึ่งจะต้องคุ้มค่ากับเงินที่เสียไปด้วย

3. หมายเลขโทรศัพท์ (Telephone Number)

ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจำเป็นต้องมีหมายเลขโทรศัพท์ 1 เลขหมาย ซึ่งควรจะเป็นสายตรง เพื่อตัดปัญหาทางด้านความเร็วของโมเด็มที่จะลดลงครึ่งหนึ่งเมื่อใช้สายโทรศัพท์ที่จะต้องตัดเลขหมายใดเลขหมายหนึ่งก่อนถึงจะสามารถโทรออกได้ โดยการใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านทางโทรศัพท์จะมีลักษณะเหมือนกับการที่เราโทรศัพท์ออกไปยังที่ต่าง ๆ เพียงแต่ข้อมูลที่ได้รับนั้นไม่ใช่เสียงตามสาย แต่เป็นข้อมูลอักษร ภาพ แทน ซึ่งค่าใช้จ่ายก็เหมือนกับการใช้โทรศัพท์บ้านทั่วไป

4. ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP : Internet Service Provider)

หลังจากที่เตรียมอุปกรณ์สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตพร้อมแล้ว ขั้นตอนต่อไปก็คือการติดต่อขอใช้บริการอินเทอร์เน็ตกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือ ISP ซึ่งในประเทศไทยมีผู้ให้บริการ 18 แห่งด้วยกัน คือ บริษัท เคเอสซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด บริษัท ล็อกซ์เล่ย์ อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด บริษัท อินโฟ แอคเซส จำกัด บริษัท สามารถ อินโฟเน็ต จำกัด บริษัท เอเน็ต จำกัด บริษัท ไอเน็ต (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เวิลด์เน็ต แอนเซอร์วิส จำกัด บริษัท ดาตา ลายไทย จำกัด บริษัท เอเซีย อินโฟเน็ต จำกัด บริษัท ดิไอเดีย คอร์ปอเรชั่น ประเทศไทย จำกัด บริษัท สยาม โกลบอล แอกเซส จำกัด บริษัท ซีเอส คอมมิวนิเคชั่น จำกัด บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด บริษัท ชมะนันท์ เวิลด์เน็ต จำกัด บริษัท ฟาร์อีสต์ อินเทอร์เน็ต จำกัด บริษัท อีซีเน็ต จำกัด บริษัท เคเบิล วายเลส จำกัด บริษัท รอยเน็ต จำกัด (มหาชน)

งานหลักของ ISP

ISP : Internet Service Provider คือ บริษัทที่ให้บริการทางด้านอินเทอร์เน็ต เป็นเสมือนตัวแทนของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าถึงแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ถ้าผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต้องการข้อมูลอะไรก็สามารถติดต่อผ่าน ISP ได้ทุกเวลา ตลอด 24 ชั่วโมง โดยการเลือก ISP นั้น ต้องพิจารณาความเหมาะสมในการใช้งานของเราเป็นหลัก รวมถึงค่าบริการก็เป็นอีกปัจจัยหนึ่งที่เราต้องคำนึงถึง (ปัจจุบันมีผู้ให้บริการอยู่ 18 ราย ดังรายชื่อข้างต้น) โดยหลักการพิจารณา ISP นั้น เราต้องดูว่า ISP มีสายสัญญาณหลักที่เร็ว หรือมีประสิทธิภาพสูงมากเพียงใด มีสมาชิกใช้บริการมากน้อยขนาดไหน เพราะปัจจัยเหล่านี้จะมีผลต่อความเร็วในการใช้อินเทอร์เน็ตด้วย โดยวิธีการสมัครสมาชิกนั้น เราสามารถโทรศัพท์ติดต่อไปยัง ISP ที่ให้บริการต่าง ๆ ซึ่งเราสามารถเลือกรับบริการได้ 2 วิธี คือ ซื้อชุดอินเทอร์เน็ตสำเร็จรูปตามร้านทั่วไปไปใช้ และสมัครเป็นสมาชิกรายเดือน โดยใช้วิธีการติดต่อเข้าไปยัง ISP โดยตรง ซึ่งวิธีการและรายละเอียดในการให้บริการของแต่ละที่นั้นจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับรูปแบบการให้บริการของ ISP รายนั้น ๆ จะกำหนด

ISP รุกให้บริการ นอกเหนือจากอินเทอร์เน็ต

บริการเป็นปัจจัยสำคัญที่จะดึงดูดลูกค้าให้มาใช้บริการ ซึ่งในปัจจุบัน ISP ไม่ได้ทำหน้าที่เพียงแต่ให้บริการทางด้านอินเทอร์เน็ตเท่านั้น แต่ยังได้รวมไปถึงบริการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับอินเทอร์เน็ตด้วย ซึ่งบางรายเป็นทั้ง ISP และ IDC : Internet Data Center ในเวลาเดียวกัน ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก โดยบริการที่เสริมเข้ามาของ ISP แต่ละรายนั้น มักจะเป็นไปในแนวทางเดียวกันเป็นส่วนใหญ่ หากบริษัท หรือองค์กรต้องการใช้บริการเหล่านั้นคงจะต้องพิจารณาที่ราคา การเซอร์วิส ขนาดของสายสัญญาณ จำนวนผู้ใช้บริการ เป็นหลัก โดยในที่นี้เราจะขอยกตัวอย่าง ISP บางรายที่ให้

บริการในระดับกลุ่มองค์กร และมีบริการเสริมพิเศษที่นอกเหนือจากการให้บริการทางด้านอินเทอร์เน็ตเพียงอย่างเดียว มาให้พิจารณากัน

1. บริษัท เอเน็ต จำกัด

บริการอินเทอร์เนต แบบรายองค์กร เป็นบริการเชื่อมต่ออินเทอร์เนต สำหรับองค์กรตั้งแต่ขนาดเล็ก-ขนาดใหญ่ มีความเร็วเริ่มต้นที่ 64 Kbps - 4 Mbps. โดยให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้เหมาะกับความต้องการของแต่ละองค์กร

รูปแบบบริการ

1. Corporate Mailbox

บริการ Corporate Mailbox เป็นบริการที่เหมาะสมกับลูกค้าในลักษณะองค์กร ที่ต้องการติดต่องานในรูปแบบโปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) โดยผู้ใช้แต่ละคนภายในองค์กรจะได้รับ E-Mail Address ตามชื่อโดเมนของทางองค์กรเอง (เช่น สมชายทำงานอยู่ที่บริษัท เอบีซี จำกัด "E-MailAddressเป็น somchai@abc.co.th) โดยใช้เพียงสายโทรศัพท์เป็นสื่อในการส่งผ่าน E-Mail เข้าออกทั้งหมด

2. Corporate Dial-In

Corporate Dial-In เป็นบริการอินเทอร์เน็ตเต็มรูปแบบที่ไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน เหมาะสำหรับองค์กรที่ต้องการประหยัดค่าเช่าวงจรสายตรง (Leased Line) โดยใช้สายโทรศัพท์ปกติแทน

3. SME Package

เป็นบริการที่เหมาะสำหรับองค์กรขนาดกลางที่จะเริ่มใช้อินเทอร์เน็ต และยังไม่พร้อมที่จะลงทุนติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่เพื่อรองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้บริการนี้สามารถใช้งานได้ด้วยความเร็วสูงสุดถึง 224 Kbps (56Kbps) สมาชิกในองค์กรสามารถใช้งานได้ทั้งที่ทำงานหรือที่อื่น ๆ ภายนอกองค์กรได้ ลักษณะการต่อเชื่อมเข้าสู่เครือข่ายอินเทอร์เน็ต จะเป็นแบบ Dial-up ผ่านสายโทรศัพท์ ตั้งแต่ 1-4 คู่สาย ผ่านตัวอุปกรณ์ Analog Router ที่ต่ออยู่กับอุปกรณ์ Modem โดยใช้ Account อินเทอร์เน็ตเพียง Account เดียว โดยองค์กรสามารถมี Domain Name สำหรับองค์กรเองได้ และ E-mail address สำหรับเจ้าหน้าที่แต่ละท่านในองค์กร นอกจากนี้บริษัทฯ ยังให้พื้นที่สำหรับบรรจุ Homepage ขององค์กรท่านอีกด้วย

4. Corporate ISDN (Integrated Service Digital Network)

การต่อเชื่อมแบบ ISDN เป็นบริการอินเทอร์เน็ตเต็มรูปแบบความเร็วสูงที่ไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน เหมาะสำหรับองค์กรที่ต้องการประหยัดค่าเช่าวงจรสายตรง (Leased Line) โดยใช้คู่สายโทรศัพท์ ISDN แทนด้วยความเร็ว 64-128 Kbps เครือข่าย ISDN มีความสามารถรองรับเสียงพูด ข้อมูลที่ส่งเป็นกลุ่มใหญ่อย่างรวดเร็ว ข้อมูลจากเครื่องโทรสารวิดีโอที่ถูกบีบอัดข้อมูลมาแล้ว รวมถึงภาพเคลื่อนไหวเต็มรูปแบบ

5. Corporate Leased-Line

Corporate Leased-Line เป็นบริการสำหรับองค์กรที่ต้องการใช้งานในลักษณะ On-line ตลอด 24 ชั่วโมงโดยเชื่อมต่อผ่านสายเช่า (Leased Line) ที่มีความน่าเชื่อถือสูง สามารถรองรับการรับส่งข้อมูลที่ความเร็วสูงได้ โดยท่านสามารถเลือกได้เป็นระดับตามความต้องการ เริ่มตั้งแต่ 64K-512 Kbps. มีรูปแบบต่าง ๆให้เลือกตัวอย่าง เช่น Land line, Frame Relay, Microwave หรือ Satellite โดยไม่มีการจำกัดปริมาณการรับส่งข้อมูล ท่านจึงสามารถใช้งานได้เต็มช่องสัญญาณ (Bandwidth) ตลอดเวลา

บริการเสริม

- บริการจดทะเบียน โดเมนเนม
- บริการจัดทำ และออกแบบโฮมเพจทั้งในรูปแบบที่สวยงาม และเป็นโปรแกรม Database สำหรับเก็บรายละเอียดลูกค้าและบริษัท ด้วยสื่อทันสมัย และเทคโนโลยีอันทรงประสิทธิภาพ
- บริการ Web Site Hosting Service บริการเช่าพื้นที่ สำหรับรับฝาก Homepage
- บริการ Virtual Domain Name สำหรับท่านที่ต้องการมี E-Mail ที่เป็นชื่อบริษัทของตนเอง

2. บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด

บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย เปิดให้บริการต่าง ๆ ดังนี้ บริการอินเทอร์เน็ตส่วนบุคคล บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับองค์กร บริการอินเทอร์เน็ตองค์กรแบบ dial-up. บริการฟอร์เวิร์ดอีเมล์ฟรี INET-ID. บริการฟรีโฮมเพจสำหรับคนไทย www.thai.net บริการฟรีโฮมเพจสำหรับหน่วยงานที่ไม่หวังผลกำไร และมีบริการเสริม ดังนี้ International Roaming, Domestic Roaming, GSM Internet Mail Note

ประเภทของบริการ

1. บริการ Inet Premium มีความเร็วของสัญญาณ ตั้งแต่ 64 Kbps - 2 Mbps
2. บริการ Inet Regular มีความเร็วของสัญญาณ ตั้งแต่ 64 Kbps - 2 Mbps
3. บริการ Inet-ISDN บริการอินเทอร์เน็ตองค์กรด้วยความเร็วสูงสุด 128 Kbps.

บริการเสริมพิเศษ

- บริการรับฝากโฮมเพจเนื้อที่ 50 MB ฟรี!
- บริการพื้นที่สำหรับเก็บอีเมล์ 40 MB

4. บริการ Inet-Biz บริการอินเทอร์เน็ตองค์กรแบบ Dial-up สำหรับธุรกิจขนาดเล็กถึงกลาง

บริการเสริมพิเศษ

- เมื่อสมัครบริการ Inet-Biz สมาชิกสามารถสมัครบริการรับฝากโฮมเพจได้ในราคาพิเศษ 1,000 บาท/เดือน

5. บริการ Inet-Gold บริการอินเทอร์เน็ตเต็มรูปแบบ สามารถชำระค่าบริการตามการใช้งานจริงที่ปรับลดค่าบริการตามปริมาณการซื้อ พร้อมให้บริการด้วยกลไกพิเศษ ค่าบริการตามเวลาที่ใช้ (Time Zone Pricing) คือในระหว่างเวลา18.00 - 06.00 น. ของทุกวัน และเสาร์อาทิตย์ทั้งวัน จะคิดค่าอัตราค่าบริการเพียง 12 บาทต่อชั่วโมงเท่านั้น

6. Inet-Gold Plus บริการ ADSL อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

3. บริษัท ชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนต (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนต (ประเทศไทย) จำกัด หนึ่งในเครือบริษัท ชินแซทเทลไลท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการดาวเทียมสื่อสารไทยคม และบริษัท ซี.เอส.คอมมิวนิเคชั่นส์ จำกัด ผู้ให้บริการซี.เอส.อินเตอร์เนต โดยเป็น อินเทอร์เน็ตดาต้า เซ็นเตอร์ ที่ให้บริการทางด้านคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตแบบครบวงจรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย คุณภาพทัดเทียมมาตรฐานสากล แก่ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์จะดำเนินธุรกิจบนอินเทอร์เนต และด้วยความพร้อมในด้านศักยภาพและประสบการณ์ทางด้านการสื่อสารผ่านดาวเทียมและการให้บริการอินเทอร์เน็ต ตลอดจนการขยายตัวของธุรกิจสู่การให้บริการอินเทอร์เนตความเร็วสูงผ่านดาวเทียม (iPStar) จึงเน้นบริการให้คำปรึกษาทางด้านการดำเนินธุรกิจบนอินเทอร์เนตแบบครบวงจร โดยขณะนี้ ชินบรอดแบนด์ อินเตอร์เนต ได้เปิดให้บริการหลัก ใน 3 รูปแบบ คือ

1. บริการเช่าพื้นที่วางเว็บไซท์

เพื่อให้เว็บไซท์ของท่านสามารถเรียกดูข้อมูลได้ตลอดเวลาจากผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทั่วโลก การตัดสินใจเพื่อเลือกใช้พื้นที่เซิร์ฟเวอร์จึงเป็นสิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งที่ต้องคำนึงถึง ทั้งในแง่ของความปลอดภัยของข้อมูล ความจุของเซิร์ฟเวอร์ รวมถึงความหลากหลายของบริการที่จะรองรับข้อมูลประเภทต่าง ๆ ของท่านได้

ชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนต มีบริการรับฝากวางเว็บไซท์ โดยให้บริการเช่าพื้นที่ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ เพื่อใช้เก็บข้อมูล ข้อความ รูปภาพ ภาพเคลื่อนไหว เสียง และการใช้งานอื่น ๆ อาทิ

- POP 3 E-MAIL
- E-MAIL FORWARDING
- FTP ACCOUNT
- WEB COUNTER
- WEB STATISTIC REPORT
- CGI PERL SCRIPT SUPPORT
- ASP SUPPORT
- ODBC, SQL, ACCESS, OTHER DATABASE

2. บริการให้เช่าพื้นที่วางอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร

ชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนต ให้บริการเช่าพื้นที่วางอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ที่เชื่อมต่อโดยตรงกับ Main Network Backbone ของ ซี.เอส.อินเตอร์เนต ผ่านทาง Ethernet พร้อมการดูแลบำรุงรักษาให้เซิร์ฟเวอร์ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ อีกทั้งจัดเตรียมบุคลากรรักษาความปลอดภัยและคอยดูแลอุปกรณ์เซิร์ฟเวอร์ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้ใช้บริการสามารถปรับเปลี่ยนข้อมูลจากที่บ้านหรือที่ทำงานได้ตลอดเวลา นอกจากนี้สิ่งที่จะได้รับจากบริการนี้ คือ

- เชื่อมต่อกับเครือข่ายหลักของอินเตอร์เนตผ่านระบบ LAN
- ระบบดูแลการใช้งาน 24 ชั่วโมง
- ระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง
- ระบบไฟฟ้าสำรอง,เครื่องปั่นไฟ รวมถึงระบบไฟฉุกเฉิน

3. บริการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

บริการ E-Commerce ของชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนต เป็นบริการทำธุรกิจขายสินค้าผ่านอินเทอร์เน็ตแบบครบวงจร ประกอบด้วย ระบบตะกร้าสินค้า (Shopping Cart) ระบบรับชำระเงิน (Payment Gateway) และระบบจัดส่งสินค้า (Shipping Gateway) เหมาะสำหรับบริการแบบ B2C และB2B

ระบบ E-Commerce ของชิน บรอดแบนด์ ที่ให้บริการเปิดร้านค้าบนอินเทอร์เนตแบบครบวงจรมีดังนี้

- ระบบรับชำระเงินด้วยบัตรเครดิตและเดบิตแบบ Real-time โดยมีระบบเข้ารหัสรักษาความปลอดภัย (Encryption Technology) ถึง 3 ระดับ คือ

1. SSL (Secure Socket Layer) เป็นการเข้ารหัสระหว่างผู้ซื้อและเว็บไซท์ของผู้ประกอบการ

2. SPP (Secure Payment Protocol) เป็นการเข้ารหัสข้อมูลระหว่างเว็บไซท์ของผู้ประกอบการกับ Payment Gateway

3. Triple DES 128 bits เป็นเทคโนโลยีใหม่ที่นำมาใช้ในการเข้ารหัสระหว่าง Payment Gateway กับ ธนาคารพาณิชย์

- ระบบรองรับการทำธุรกรรมบนอินเทอร์เน็ตแบบอัตโนมัติ ได้แก่ การสร้างร้าน การคำนวณค่าจัดส่ง การจัดการสินค้าคงคลัง การเตรียมเอกสารสำหรับพิธีการทางศุลกากร ภาษี และการปรับปรุงร้านค้าให้ทันสมัยและเหมาะสมกับธุรกิจแต่ละประเภท ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวสามารถลดภาระและค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน

- ระบบคำนวณราคาสินค้าและค่าขนส่งอัตโนมัติ โดยคำนวณจากน้ำหนัก ขนาดกล่อง และประเทศต้นทางและปลายทาง โดยระบบจะคำนวณและประมวลผลราคาสินค้าและค่าขนส่งให้ทันที เพื่อให้ผู้ซื้อทราบราคารวมทั้งหมดก่อนตกลงชำระเงิน

- ระบบออกเอกสารการชำระเงินทางหน้าจอคอมพิวเตอร์สามารถจัดพิมพ์ได้ทันที เพื่อให้ผู้ซื้อเก็บไว้เป็นหลักฐาน พร้อมมีการยืนยันผลการซื้อขายให้กับผู้ซื้อผ่านที่อยู่อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address)

- ระบบออกเอกสารสำหรับร้านค้าในการสั่งพิมพ์คำสั่งซื้อ โดยมีที่อยู่ของผู้ซื้อและผู้ขายอย่างครบถ้วน

- ระบบคำนวณอัตราค่าเงินตราต่าง

ประเทศได้ทั้งสกุลเงินบาทและสกุลดอลล่าร์สหรัฐ ซึ่งเป็นอัตราประมาณการจากธนาคารโดยตรงทุกวัน

บริการระบบอีคอมเมิร์ซของชิน บรอดแบนด์ มี 2 รูปแบบ ได้แก่

1. การขายสินค้าและบริการใน thaiplace.comthaiplace.com เป็นช้อปปิ้งมอลล์ของบริษัทที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้บริการเปิดร้านของตนเองภายใต้ชื่อ thaiplace.com/yourname โดยบริษัทจะเป็นผู้โฆษณาและประชาสัมพันธ์ชื่อ thaiplace.com ให้เป็นที่รู้จักแพร่หลาย ภายใน thaiplace.com หน้าร้าน และพื้นที่สำหรับบรรจุข้อมูลได้รับการออกแบบ และเตรียมความพร้อมไว้แล้ว ผู้ใช้บริการเพียงเตรียมรายละเอียดของสินค้าที่ต้องการฝากขายไว้ในพื้นที่ดังกล่าว ก็สามารถเป็นเจ้าของร้านค้าย่อยได้ทันที บริการนี้เหมาะสำหรับผู้ใช้บริการที่ต้องการความรวดเร็วในการสร้างร้าน ใช้งบประมาณน้อย หรือไม่ต้องการทำโฆษณาประชาสัมพันธ์ด้วยตนเอง หรือมีสินค้าจำนวนไม่มาก

2. การเช่าพื้นที่เพื่อเปิดร้านค้าออนไลน์เอง (www.yourname.com, www.yourcompanyname.co.th, www.yourname.in.th)

สำหรับผู้ใช้บริการที่มีชื่อโดเมนเป็นของตนเอง และต้องการอิสระในการออกแบบ แก้ไขหน้าร้าน สามารถเลือกใช้บริการเช่าพื้นที่เพื่อเปิดร้านค้าออนไลน์ของชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนตได้ ด้วยบริการนี้ผู้ใช้บริการสามารถแก้ไขหรือตกแต่งร้านได้ตามความพึงพอใจ และนำสินค้ามาขายทางอินเทอร์เน็ตได้ไม่จำกัดจำนวน

บริการเสริม

1. บริการจดชื่อโดเมน (Domain Name Registration Service)

การจดชื่อเว็บไซท์หรือโดเมน นับเป็นก้าวแรกและก้าวสำคัญของผู้ต้องการประกอบธุรกิจทางอินเทอร์เน็ต ในการสร้างความรู้จัก และจดจำแก่ผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซท์จากทั่วโลก ชิน บรอดแบนด์ อินเทอร์เน็ตได้ให้บริการจดชื่อโดเมน ในรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะการประกอบธุรกิจดังตัวอย่างต่อไปนี้

- www.yourcompany.co.th
- www.yourname.in.th
- www.yourname.com
- www.yourname.net
- www.yourname.org

2. บริการพัฒนาเว็บไซท์ (Web Development Service)

ปัจจุบัน อินเทอร์เน็ต นับเป็นช่องทางใหม่ในการขยายโอกาสทางธุรกิจแก่ผู้ประกอบการ ด้วยความสามารถในการเข้าถึงกลุ่มคนได้ทั่วโลก และเป็นสื่อที่มีประสิทธิภาพสูงสามารถบันทึกข้อมูลได้ในปริมาณมาก ในขณะที่ราคาค่าใช้จ่ายอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ทั้งยังช่วยเสริมภาพลักษณ์ให้แก่องค์กรหรือบริษัทของผู้ประกอบการด้วย

ชิน บรอดแบนด์ อินเตอร์เนต มีบริการออกแบบและพัฒนาเว็บไซท์ด้วยทีมงานที่มีความชำนาญการ ตั้งแต่บริการแบบพื้นฐานจนถึงเทคนิคพิเศษต่าง ๆ อาทิเช่น

-บริการจัดทำเว็บเพจด้วยภาษา HTML ทั้งแบบธรรมดา และแบบใช้โปรแกรม CGI สำหรับแบบฟอร์มและข้อมูล ตลอดจนโปรแกรม JAVA SCRIPT เพื่อเพิ่มเทคนิคในการนำเสนอ และเทคนิคพิเศษ SHOCKWAVE FLASH รวมถึงการแสดงภาพจากวิดีโอบนเว็บ

-บริการออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล พร้อมบริการดูแลและรักษาข้อมูล รวมทั้งปรับเปลี่ยนข้อมูลให้ทันสมัย

-บริการออกแบบและจัดทำแบนเนอร์ในรูปแบบต่างๆ

- บริการตามความต้องการของลูกค้า

4. บริษัท ตาตา ลายไทย จำกัด

1. ลายไทย เอส เอ็ม อี 56K Unlimited

บริการอินเทอร์เน็ตผ่านคู่สายโทรศัพท์ ที่รองรับความเร็ว 56Kbps แบบไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน เหมาะสำหรับผู้ใช้งานหรือองค์กรที่ต้องการใช้งานอินเทอร์เน็ตตลอดเวลา และมีจำนวนผู้ใช้งานหลายคน และต้องการกำหนดงบประมาณการใช้งานในแต่ละเดือนได้ ทำให้สามารถใช้ประโยชน์จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง และเต็มประสิทธิภาพ

2. ลายไทย เอส เอ็ม อี ISDN Unlimited

บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยโครงข่ายความเร็วสูงในระบบดิจิตอลที่สามารถส่งสัญญาณ ภาพ เสียง และข้อมูลต่าง ๆ พร้อมกันในเวลาเดียวกัน ด้วยความเร็วตั้งแต่ 64Kbps - 128Kbps ผ่านคู่สายโทรศัพท์แบบ ISDN โดยให้ประสิทธิภาพการทำงานสูงกว่าระบบสายอนาล็อกทั่วไป

3. ลายไทย เอส เอ็ม อี Frame Relay

เทคโนโลยีเพื่อการสื่อสารความเร็วสูงผ่านสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยการประกันอัตราความเร็วในการรับ ส่งข้อมูลให้อยู่ในระดับคงที่ตามมาตรฐานความเร็วที่กำหนดไว้ ท่านจึงสามารถเลือกระดับความเร็วที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในองค์กรของท่านได้ตั้งแต่ระดับความเร็วที่ 64 Kbps. ขึ้นไป

4. ลายไทย เอส เอ็ม อี On Demand

บริการ เพื่อการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านคู่สายโทรศัพท์ (Dial Up Access) ด้วยความเร็วสูงในรูปแบบสะสมชั่วโมงการใช้งานผ่านคู่สายโทรศัพท์ธรรมดา ที่รองรับความเร็ว 56K หรือ ผ่านคู่สายโทรศัพท์ในระบบดิจิตอล สำหรับองค์กรขนาดเล็ก และขนาดกลางที่ต้องการใช้อินเทอร์เน็ตอย่างคุ้มค่าที่สุด

5 ลายไทย เอส เอ็ม อี Enterprise ประเภท Premium Class

บริการเชื่อมต่อจากเครือข่ายในองค์กรเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความเร็วสูงสุดผ่านสายวงจรเช่า (Leased Line) ในลักษณะการเชื่อมต่อแบบจุดต่อจุด โดยไม่จำกัดเวลาการใช้งาน จำนวนผู้ใช้งาน และปริมาณการโอนถ่ายข้อมูล ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยท่านสามารถเลือกระดับความเร็วที่เหมาะสมต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตใน

องค์กรของท่าน ได้ที่ระดับความเร็วตั้งแต่ 64K-34Mbps

ประเภท Gold Class

บริการเชื่อมต่อจากเครือข่ายในองค์กรเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพและความเร็วสูงสุดผ่านสายวงจรเช่า (Leased Line) ในลักษณะการเชื่อมต่อแบบจุดต่อจุด โดยไม่จำกัดเวลาการใช้งาน จำนวนผู้ใช้งาน และปริมาณการโอนถ่ายข้อมูล ทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ โดยท่านสามารถเลือกระดับความเร็วที่เหมาะสมต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตในองค์กรของท่าน ได้ที่ระดับความเร็วตั้งแต่ 64Kขึ้นไป

ประเภท Domestic

บริการเชื่อมต่อจากเครือข่ายในองค์กรเข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ และความเร็วสูงสุดผ่านสายวงจรเช่า (Leased Line) ในลักษณะการเชื่อมแบบจุดต่อจุด ที่มุ่งเน้นการรับ ส่งข้อมูลภายในประเทศเป็นสำคัญ โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน จำนวนผู้ใช้งาน และปริมาณการโอนถ่ายข้อมูล ด้วยความเร็วสูงสุดที่ท่านต้องการในระดับความเร็วตั้งแต่ 64Kbps.-34Mbps.

6. ลายไทย พรีเมียม

บริการประเภท กำหนดชั่วโมงการใช้งานต่อเดือน ที่จะช่วยอำนวยความสะดวกสำหรับท่านที่มีอัตราชั่วโมงการใช้งานที่คงที่ในแต่ละเดือน และสร้างความต่อเนื่องในการใช้งานด้วยการขยายชั่วโมงเกินได้โดยอัตโนมัติ

7. ลายไทย Pay Per Use

บริการประเภท สะสมชั่วโมงการใช้งาน ที่จะช่วยอำนวยความสะดวก และความยืดหยุ่นให้ท่านสามารถบริหารจำนวนชั่วโมงการใช้งานได้อย่างเป็นอิสระโดยไม่กำหนดการใช้งานในแต่ละเดือน และสามารถเก็บสะสมชั่วโมงที่เหลือจากการใช้งานในแต่ละเดือน ไปใช้ในเดือนต่อไปได้จนกว่าจะครบกำหนดจำนวนชั่วโมงที่มีการสั่งซื้อ หรือครบกำหนดระยะเวลาที่กำหนดไว้

8. ลายไทย อินเทอร์เน็ต ดาต้าเซ็นเตอร์ ประเภท ลายไทย Web Hosting

ลายไทย Web Hosting เป็นบริการเช่าพื้นที่เพื่อเก็บเว็บเพจ หรือ โฮมเพจที่มีการพัฒนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นำแสดงบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อแสดงถึงภาพลักษณ์ สร้างความน่าเชื่อถือ ให้กับธุรกิจ อีกทั้งประชาสัมพันธ์ ข้อมูล และรายละเอียดให้กับสินค้า และบริการของท่าน ลายไทย มีรูปแบบการให้บริการที่หลากหลายเพื่อรองรับการใช้งานตั้งแต่ 25 M-200MB พร้อมด้วยบริการเสริมพิเศษต่าง ๆ มากมาย

5. บริษัท สยามโกลบอล แอกเซส จำกัด

บริษัท สยามโกลบอล แอกเซส จำกัด มีบริการต่าง ๆ ดังนี้

1.บริการออกแบบพัฒนาเว็บไซท์

SiamGlobe ให้บริการออกแบบและพัฒนาเว็บไซท์โดยมีบริการ ดังต่อไปนี้

- บริการออกแบบและพัฒนาเว็บไซท์
- ออกแบบภาพนิ่ง
- ออกแบบภาพเคลื่อนไหว (Animation)
- ออกแบบและวางแนวคิดของเว็บไซท์
- พัฒนาและวางรูปแบบข้อมูลบนเว็บไซท์
- บริการทางด้านระบบโปรแกรมมิ่งสำหรับเว็บไซท์
- บริการจดโดเมนเนม (Domain Name Registration Service)
- บริการทางด้านพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce)

บริการเว็บโฮสติ้ง

SiamGlobe Web Hosting Service เป็นบริการให้เช่าพื้นที่เพื่อจัดวางเว็บไซท์ หรือที่เรียกว่าบริการเว็บโฮสติ้งแบบครบวงจร สำหรับองค์กรธุรกิจที่ต้องการ

- ประชาสัมพันธ์องค์กรผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการขยายธุรกิจ
- เป็นศูนย์กลางข้อมูลขององค์กร
- รวมทั้งประโยชน์อื่น ๆ ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

บริการเช่าพื้นที่และเครือข่ายวางเซิร์ฟเวอร์

บริการ Co-Location เป็นบริการให้เช่าใช้พื้นที่ของ SiamGlobe สำหรับจัดวางเซิร์ฟเวอร์ให้กับลูกค้า เหมาะสำหรับลูกค้าที่มีศักยภาพในการดูแลและจัดการเซิร์ฟเวอร์ของตนเอง แต่ต้องการที่จะเพิ่มประสิทธิภาพในด้านความเร็วและประสิทธิภาพของเครือข่ายเพื่อให้อินเทอร์เน็ตเซิร์ฟเวอร์ขององค์กรสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- ประหยัดค่าใช้จ่ายในการขยายเครือข่ายอินเทอร์เน็ตขององค์กรเอง
- เซิร์ฟเวอร์ที่ใช้บริการจะถูกเชื่อมต่ออยู่บน Backbone ความเร็วสูง จึงมั่นใจได้ในประสิทธิภาพและความเสถียร
- มีระบบสำรองไฟฉุกเฉินแบบอัตโนมัติ
- มีระบบมอนิเตอร์เครือข่ายตลอด 24 ชั่วโมง
- ลดค่าใช้จ่ายและบุคลากรในการดูแลเซิร์ฟเวอร์ของตนเอง
- ลูกค้าเป็นผู้จัดหาเซิร์ฟเวอร์ของตนเอง

บริการเช่าเซิร์ฟเวอร์

บริการ Dedicated Server Service คือบริการสำหรับลูกค้าในการที่จะตั้งเซิร์ฟเวอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยที่ลูกค้าไม่ต้องลงทุนทางด้านเครื่องเซิร์ฟเวอร์เอง เนื่องจากทาง SiamGlobe จะเป็นผู้จัดหาให้ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการที่องค์กรต้องลงทุนทางด้านเครื่องเซิร์ฟเวอร์รวมทั้งลงทุนทางด้านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประสิทธิภาพสูงในการรองรับการทำงานเอง

บริการ Dedicated Server เป็นบริการอีกขั้นหนึ่งสำหรับองค์กร ต่อจากบริการ Web Hosting ซึ่งในบริการนี้ องค์กรสามารถจัดการด้านเซิร์ฟเวอร์ของตนเองไม่ว่าจะเป็นการรันแอพพลิเคชันบนเซิร์ฟเวอร์บนเซิร์ฟเวอร์ ตั้ง CGI Configuration เองโดยไม่มีข้อจำกัดดังเช่นบริการ Web Hosting

ตอกย้ำกันอีกที

ในโลกของอินเทอร์เน็ต หรือไซเบอร์สเปซนั้น นับเป็นโลกใหม่ที่นำพาเราไปสัมผัสกับสิ่งใหม่ ๆ ทั้งด้านสถานที่ ข้อมูล การศึกษา บันเทิง โดยเราไม่ต้องเดินทางไปหาด้วยตัวเอง เพียงแค่ต่ออินเทอร์เน็ต และคลิ๊ก คลิ๊ก เลือกในสิ่งที่ตนเองสนใจ ข้อมูลทั้งหลาย ประสบการณ์ใหม่ ๆ ความรู้ใหม่ ๆ ก็จะมาปรากฏอยู่ตรงหน้าแล้ว

โลกที่ไร้พรมแดนทางการสื่อสาร โดยเฉพาะอินเทอร์เน็ตเวิร์ลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web - www) ซึ่งเป็นอินเทอร์เน็ตภาคกราฟฟิกที่มีทั้ง แสง สี เสียง ตัวอักษร รวมเข้าไว้ด้วยกัน ทำให้อินเทอร์เน็ตเป็นสิ่งที่น่าพิศมัย น่าลิ้มลอง และมีการเติบโตที่รวดเร็วขึ้นทุกวัน เหมาะกับผู้ใช้อินเทอร์เน็ตทุกเพศทุกวัย และเป็นแหล่งความรู้ขนาดยักษ์ที่ทุกคนสามารถแสวงหาได้ บวกกับบริการที่เสนอผ่านอินเทอร์เน็ต ISP, IDC, ASP ฯลฯ อีกมากมาย จึงไม่แปลกเลยที่กลุ่มธุรกิจ องค์กรขนาดเล็ก ไปถึงขนาดใหญ่จำเป็นต้องมีอินเทอร์เน็ตในองค์กรเอาไว้เพื่อการสื่อสาร เพื่อการหาความรู้ เพื่อความสะดวก หรือเพื่ออะไร ๆ อีกมากมาย ที่เป็นประโยชน์กับองค์กร เพราะโลกยุคนี้ เป็นโลกของ "การสื่อสารไร้พรมแดน" ที่ทุกคนต้องวิ่งตามเทคโนโลยี เพื่อสร้างความสะดวก ความสบายให้กับชีวิตของเราเอง

ตอกย้ำกันอีกที

ในโลกของอินเทอร์เน็ต หรือไซเบอร์-สเปซนั้น นับเป็นโลกใหม่ที่นำพาเราไปสัมผัสกับสิ่งใหม่ ๆ ทั้งด้านสถานที่ ข้อมูล การศึกษา บันเทิง โดยเราไม่ต้องเดินทางไปหาด้วยตัวเอง เพียงแค่ต่ออินเทอร์เน็ต และคลิ๊ก คลิ๊ก เลือกในสิ่งที่ตนเองสนใจ ข้อมูลทั้งหลาย ประสบการณ์ใหม่ ๆ ความรู้ใหม่ ๆ ก็จะมาปรากฏอยู่ตรงหน้าแล้ว

โลกที่ไร้พรมแดนทางการสื่อสาร โดยเฉพาะอินเทอร์เน็ตเวิร์ลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web - www) ซึ่งเป็นอินเทอร์เน็ตภาคกราฟิกที่มีทั้ง แสง สี เสียง ตัวอักษร รวมเข้าไว้ด้วยกัน ทำให้อินเทอร์เน็ตเป็นสิ่งที่น่าพิศมัย น่าลิ้มลอง และมีการเติบโตที่รวดเร็วขึ้นทุกวัน เหมาะกับผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)
* เงื่อนไขและรายละเอียดการเป็นตัวแทนผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

Link ไปที่ http://www.cat.net.th/isp.html
* รายชื่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

หน่วยงาน	ชื่อบริการ	วันที่เริ่มให้บริการ	วันเปิดบริการ (ภายใน 3 เดือน)	WEBSITE
1.บริษัท เคอเอซซี คอมมูนิเคชั่น อินเทอร์เน็ต จำกัด ชั้น 12 อาคารเคอีเซ็นเตอร์ 1 เลขที่ 333 ถ.แจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. 10210 โทรศัพท์ 576-0899 โทรสาร 576-0994 / 576-1107	เคอเอซซี คอมเน็ต	23 มิ.ย. 2537	22 ก.ย. 2538 (เปิดเป็นทางการ 23 มิ.ย. 2538)	www.ksc.net.th
2.บริษัท อินทัชเน็ต อินฟอร์เมชั่น เซอร์วิส จำกัด 304 ถ.เสือป่า เขตป้อมปราบ กทม. 10100 โทรศัพท์ 622-5678 โทรสาร 622-5670	อินทัชอินโฟ	8 มิ.ถ. 2539	7 มิ.ย. 2539 (เปิดเป็นทางการ 1 เม.ย. 2539)	www.loxinfo.co.th
3.บริษัท อินโฟ แอดเซอร จำกัด อาคารจัสมินทาวเวอร์ เลขที่ 200 หมู่ 4 ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 502-3700-32 โทรสาร 502-3737	เจ ไอเน็ต	14 มิ.ถ. 2539	มิ.ถ. 2539 (เปิดเป็นทางการ 13 มิ.ย. 2539)	www.jinet.com
4.บริษัท สามารถ อินโนเน็ต จำกัด 99/12 หมู่ 4 ซอยห้วยไม้ไร่ก้อ ชั้น 24 ถ. แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี โทรศัพท์ 502-6844 / 502-6868 / 502-6883 โทรสาร 502-6847	สามารถ ไอเนตเน็ตมิ	27 มิ.ถ. 2539	มิ.ถ. 2539 (เปิดเป็นทางการ 13 มิ.ย. 2539) มิ.ถ. 2539 (เปิดเป็นทางการ 26 มิ.ย. 2539)	www.samart.co.th
5.บริษัท เอเน็ต จำกัด อาคาร ANEW 23 ถ.เจริญนคร 14 เขตคลองสาน กทม. 10600 โทรศัพท์ 864-1555 โทรสาร 861-1544-5	เอเน็ต	8 มิ.ถ. 2539	27 มิ.ย. 2539 (เปิดเป็นทางการ 27 พ.ย. 2539)	www.a-net.net.th
6.บริษัท โอเน็ต (ประเทศไทย) จำกัด ชั้น 3 อาคารสหประกันภัย เลขที่ 1043 ถ.พหลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400 โทรศัพท์ 617-0911 โทรสาร / 617-0939	เอเซีย แอคเซส	19 เม.ย. 2539	18 ต.ค. 2539 (เปิดเป็นทางการ 11 ก.พ. 2539)	www.asiaaccess.net.th
7.บริษัท เวิลด์เน็ต แมเนจเมนท์ จำกัด 333/3 อาคารอัย ชั้น 24 ถ.วิภาวดีรังสิต ลาดยาวจตุจักร กทม. 10900 โทรศัพท์ 617-9595 ต่อ 31417 โทรสาร 617-9596	เอเปนาร์ดีอ๊อก	31 ก.ค. 2539	มิ.ย.2540 (เปิดเป็นทางการ 30 ต.ค. 2539)	www.ainet.net.th
8.บริษัท ศาลา ลายไทย จำกัด 1252 ถ. พัฒนาการ เขตสวนหลวง กทม. 10250 โทรศัพท์ 310-5333-5 โทรสาร 310-5332	ศาลา ลายไทย	24 ต.ค. 2539	23 ม.ค. 2540 (เปิดเป็นทางการ 16 ต.ค. 2540)	www.linethai.net.th
9.บริษัท เอเซีย อินโฟเน็ต จำกัด ชั้น 17 อาคารเฟอร์รุมทาวเวอร์ 1 ถ. รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตห้วยขวาง กทม. 10320 โทรศัพท์ 641-1818 โทรสาร 641-1808 / 641-1831	เอเซียเน็ต	5 พ.ย. 2539	4 ก.พ. 2540 (เปิดเป็นทางการ 13 พ.ย. 2540)	www.asianet.co.th
10.บริษัท ดีไอเอ็ท คอร์ปอเรชั่น ประเทศไทย จำกัด (ม.ไอเอ็ทเน็ต จำกัด) อาคาร ดีเอสซี ชั้น 43 เลขที่ 77/193 ถ.กรุงธนบุรี บุคคลองสาน กทม. 10600 โทรศัพท์ 440-0440 โทรสาร 440-0450	ไอเอ็ทเน็ต	22 พ.ย. 2539	21 ก.พ. 2540 (เปิดเป็นทางการ 20 ธ.ค. 2539)	www.idn.co.th
11.บริษัท เซนมอล อินเทอร์เน็ต แอนด์ เอ็ด จำกัด โครงการ NorthPark ตึก ลาเมียศิประกันภัย ชั้น G 2/4 ถ. วิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210 โทรศัพท์ 955-0281-8 โทรสาร 955-0290	เซนมอลอินเทอร์เน็ต แอนด์ เอ็ด	24 ธ.ค. 2539	23 มิ.ถ. 2540 (เปิดเป็นทางการ 30 เม.ย. 2541)	www.sga.net.th
12.บริษัท สิเอส คอมมิวนิเคชั่น จำกัด 414 ถ. เพชรเกษม แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กทม. 10400 โทรศัพท์ 299-5430 โทรสาร 299-5426	สิเอส อินเทอร์เน็ต	17 มิ.ถ. 2540	16 มิ.ย. 2540	www.escoms.com
13.บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด ชั้น 12 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ เลขที่ 108 ถ.รางน้ำ เขตพญาไท กทม. 10400 โทรศัพท์ 642-7065-6 โทรสาร 640-0456	ไอเน็ต	9 ก.ค. 2540	8 ม.ค. 2541 (เปิดเป็นทางการ 1 ต.ค. 2540)	www.inet.co.th
14.บริษัท ยนะนิเทศ วิลด์เน็ต จำกัด 71/1 หมู่ 7 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210 โทรศัพท์ 973-3146-8 โทรสาร 973-4245-6	ยนะนิเทศ วิลด์เน็ต	28 ต.ค. 2540	27 ม.ค. 2541 (เปิดเป็นทางการ 20 ธ.ค. 2542)	www.cwn.net.th
15.บริษัท ฟาร์อีสท์ อินเทอร์เน็ต จำกัด 29 ถ.รามคำแหง 22 ถ. รามคำแหง แขวงหัวหมากแขวง สะแกงาม กทม. 10240 โทรศัพท์ 318-3272 โทรสาร 318-3272 ต่อ 114	ฟาร์อีสท์ อินเทอร์เน็ต	22 ต.ค. 2540	21 ม.ค. 2541 (เปิดเป็นทางการ 11 ก.พ. 2542)	www.fareast.net.th
16.บริษัท อิสเน็ต จำกัด 38 ถ. นครไชยศรี แขวงสี่พระยา บางรัก กทม. 10500 โทรศัพท์ 267-0715-7 โทรสาร 267-0717	อิสเน็ต		4 พ.ย. 2542 (เปิดเป็นทางการ 3 ก.พ. 2543)	
17.บริษัท เอเน็ต รามเสส จำกัด 92/40-41 อาคารเสาชาญ 2 ชั้น 15 ถ. สาทรเหนือ-ใต้ บางรัก กทม. 10500 โทรศัพท์ 952-2983 / 952-0810 โทรสาร 952-2983 / 952-5667			29 ก.พ. 2543 (เปิดเป็นทางการ 28 พ.ค. 2543)	
18.บริษัท รอยเน็ต จำกัด อาคารมหาวชิราวุธ ชั้น 8 1550 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน ราชเทวี กทม. 10400 โทรศัพท์ 652-8600 โทรสาร 652-8605			7 มิ.ถ. 2543 (เปิดเป็นทางการ 6 มิ.ย. 2543)	www.roynet.co.th